

REDESAIN KONTEN DAN PEDAGOGIK GENERIK MATERI REAKSI REDUKSI
DAN OKSIDASI DI SEKOLAH MENENGAH ATAS

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Departemen Pendidikan Kimia



oleh

ARTHA LIA EMILDA

NIM 1100317

DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2015

Artha Lia Emilda, 2015

**REDESAIN KONTEN DAN PEDAGOGIK GENERIK MATERI REAKSI REDUKSI DAN OKSIDASI DI SEKOLAH
MENENGAH ATAS**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

REDESAIN KONTEN DAN PEDAGOGIK GENERIK MATERI REAKSI REDUKSI
DAN OKSIDASI DI SEKOLAH MENENGAH ATAS

Oleh
Artha Lia Emilda

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Artha Lia Emilda 2015
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2015

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

ARTHA LIA EMILDA

REDESAIN KONTEN DAN PEDAGOGIK GENERIK MATERI REAKSI REDUKSI
DAN OKSIDASI DI SEKOLAH MENENGAH ATAS

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dr. Momo Rosbiono, M.Pd., M.Si.
NIP. 195712111982031006

Pembimbing II

Dr. Wahyu Sopandi, M.A.
NIP. 196605251990011001

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Kimia

Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si.
NIP. 196611211991031002

Artha Lia Emilda, 2015

**REDESAIN KONTEN DAN PEDAGOGIK GENERIK MATERI REAKSI REDUKSI DAN OKSIDASI DI SEKOLAH
MENENGAH ATAS**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu